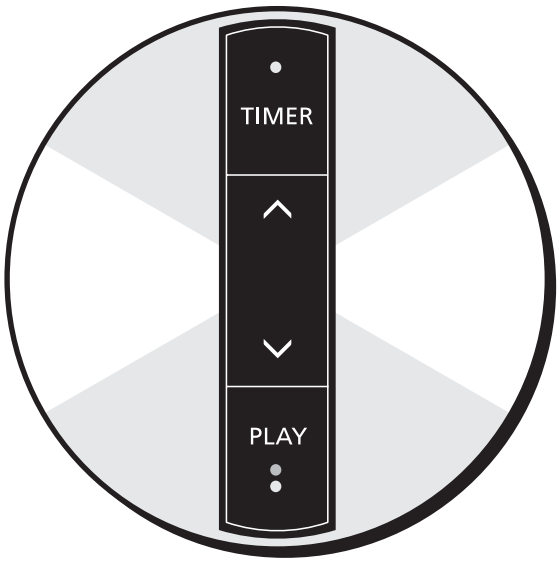
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

BEOLINK

Master **L**ink Handboek



BANG & OLUFSEN

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

VOORWOORD

In dit boek wordt BeoLink (Master Link) van Bang & Olufsen behandeld, en speciaal de vereisten voor de installatie ervan. Vandaar dat het boek zich in het bijzonder richt op handelaren en technici.

Elk product, bijvoorbeeld een stereosysteem, een PC, een aardgas systeem, enz., dat in een netwerk ingepast moet worden stelt bepaalde eisen aan de omgeving t.a.v. de installatie. Deze eisen bepalen of het systeem na installatie optimaal kan werken.

Hetzelfde geldt voor BeoLink van Bang & Olufsen. Hoewel die eisen niet veelomvattend zijn, is het essentieel dat zij bekend zijn, want alleen wanneer aan deze eisen is voldaan zal het systeem na installatie goed werken.

Dit handboek geeft een korte en exacte inleiding van de basisregels die bij een BeoLink installatie in acht genomen dienen te worden; daarnaast wordt beschreven in hoeverre Master Link en Master Control Link producten compatibel zijn.

Het handboek is gedeeltelijk opgezet als een naslagwerk, maar lees vooral het **gehele** handboek om een compleet beeld te krijgen. Alleen dan zal het ècht als een naslagwerk kunnen dienen.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

INHOUD

1 ZO LEEST U DE AANWIJZINGEN
Hoe het boek gelezen moet worden

2 ALGEMENE BESCHRIJVING
Wat is een BeoLink systeem/Master Link systeem en wat doet het?

4 PRODUCT BESCHRIJVING
Beschrijving van BeoLab 3500, BeoLab 2000 en BeoLink boxen

11 OPZETTEN
Beschrijving van diverse Master Link opzetten, compatibele opzetten, bijzondere opzetten en het programmeren van de opzet

22 AFSTANDEN
Beschrijving van de te gebruiken kabellengte

23 INSTALLATIE METHODE
Beschrijving van verschillende installatie methoden

26 TIPS BIJ INSTALLATIE
Praktisch advies bij het installeren

29 TECHNISCHE OMSCHRIJVING
Beschrijving van verschillende kabels en hun toepassing

32 PROBLEMEN
Wat kan er mis zijn wanneer het systeem niet werkt?

35 OVERZICHT
Omschrijving van termen en afkortingen

39 TOEBEHOREN

45 OPMERKINGEN

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

ZO LEEST U DE AANWIJZINGEN

In dit handboek wordt gebruik gemaakt van verschillende symbolen om audio- en videoproducten en luidsprekers aan te duiden. Tenzij in de tekst anders aangegeven, dienen deze symbolen om een productgroep aan te geven en **niet** zozeer het mogelijk in de tekening herkenbare specifieke product.

Daar dit handboek zich in het bijzonder concentreert op de basisregels voor het installeren van systemen, zijn variabelen die voor bepaalde producten gelden zoveel mogelijk weggelaten. Dat betekent dat informatie van het handboek altijd van toepassing is bij het installeren van Master Link; zowel voor wat betreft producten die uitgebracht zijn vóór het verschijnen van dit boek, als producten die later verschenen. De basisregels in het toepassen van Master Link zijn altijd hetzelfde.

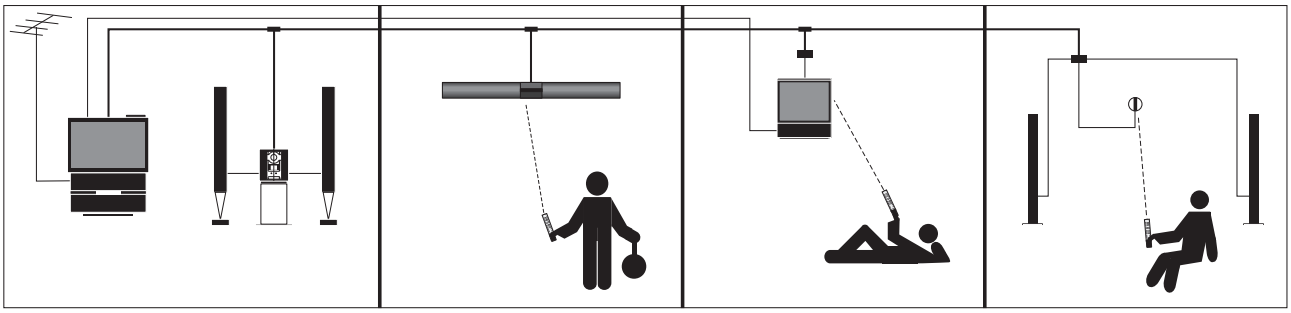
Heeft U informatie omtrent een specifiek product nodig, raadpleeg dan de Bang & Olufsen Product Configuratie gids.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

ALGEMENE BESCHRIJVING

Wat is BeoLink?



BeoLink is een term van Bang & Olufsen die staat voor:

1 De mogelijkheid audio-video systemen samen te stellen en te bedienen;
2 De mogelijkheid geluid en beeld te distribueren vanuit het Bang & Olufsen systeem in de centrale kamer naar andere kamers in huis, èn het systeem in de centrale kamer via BeoLink te bedienen vanuit de aangesloten kamers.

BeoLink is geen product - het wordt gevormd door een aantal mogelijkheden die ontstaan door intelligente interactie tussen producten, een synergetisch effect.

BeoLink kan op een aantal manieren tot stand komen, afhankelijk van de gebruikte producten: in principe het Audio Aux Link / Master Control Link (MCL) systeem, of het Master Link systeem. Het laatste is het recentste systeem en het is de bedoeling dat het op lange termijn het andere zal vervangen.

Introductie Master Link

Wanneer we Master Link beschouwen als een doorverbindingstechniek, biedt het een paar voordelen boven het MCL systeem.

Zo werden bijvoorbeeld de verbindingen in de centrale kamer tot op heden gedaan met één type kabel (Audio Aux Link) en de verbindingen tussen de centrale kamer en de link kamers met een ander type (Master Control Link). De nieuwe Master Link verbinding maakt gebruik van een bustype verbinding, die geschikt is voor zowel alle verbindingen tussen de audio- en videosystemen in de centrale kamer, als de verbindingen naar de link kamers.

Een ander voordeel is de individuele volume-regeling en klank-correcties in elke link kamer, dankzij de verdeling van audiosignalen op lijnniveau en het gebruik van eindversterkers in elke link kamer.

In tegenstelling tot het oude signaal-verdeelsysteem, zijn Master Link signalen symmetrische signalen, waardoor de distributie in CD-kwaliteit plaatsvindt, ook bij vrij grote kabellengten.

Tenslotte is de distributie apparatuur verbeterd, b.v. door dunnere kabel te introduceren en nieuwe manieren van aansluiten. Het voordeel hiervan is dat het installeren eenvoudiger en eleganter geworden is. De grotere eenvoud valt vooral op bij kleinere installaties, b.v. de installatie van een intelligente keuken-luidspreker, wat een snelle routine klus is, terwijl grotere installaties nog steeds meer planning en ervaring vereisen - wat al wordt aangegeven door het verschijnen van dit boekje.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

BeoLink distributie omvat zowel audio- als videosignalen. In het Master Link systeem worden audio- en stuursignalen via één coaxkabel overgedragen, terwijl voor de distributie van videosignalen een afzonderlijk coax kabelnet nodig is. Alleen BeoLink compatibele producten kunnen volledig in een BeoLink systeem worden geïntegreerd, waar oudere producten tot op zekere hoogte geïntegreerd kunnen worden. Zie hiervoor de paragraaf ‘Compatibiliteit’ op pagina 17.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

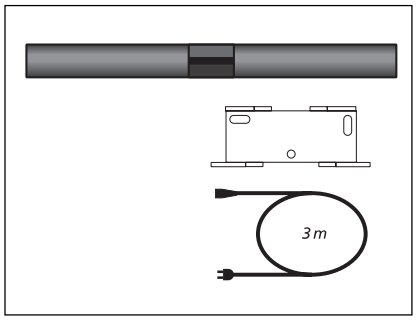
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

PRODUCT BESCHRIJVING

Hieronder vindt U een beschrijving van de afzonderlijke elementen van Master Link producten en hun toepassingen.

Omschrijving

BeoLab 3500



De BeoLab 3500 is een geïntegreerde link kamer luidspreker, bestaande uit een actieve luidspreker met Master Link (ML) aansluiting, een IR sensor en een display. De BeoLab 3500 bezit tevens een Master Control Link (MCL) aansluiting. Verder heeft de BeoLab 3500 een ingebouwde klok.

De BeoLab 3500 wordt geleverd met een netsnoer, een Master Link kabel en een beugel voor wandmontage.

Toepassing

De BeoLab 3500 wordt gebruikt in link kamers waar U een geïntegreerde actieve luidspreker wilt hebben. Via de BeoLab 3500 kunt U naar alle bronnen van de centrale kamer luisteren, zowel audio als video.

De BeoLab 3500 heeft een ingebouwde geluidsregeling, wat betekent dat klank en volume onafhankelijk van de centrale kamer kan worden geregeld.

Met de klankregeling kunnen laag, hoog, balans en loudness individueel worden ingesteld.

De BeoLab 3500 biedt de volgende lokale functies:

- Timer aan/uit
- Weergave/standby

Best. nr.

1160111 (EU)
1160211 (GB)
1160311 (USA/CDN)
1160411 (JAP)
1160511 (AUS)

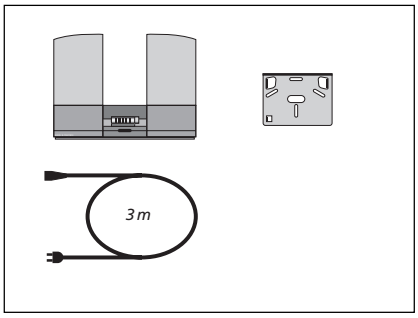
Diversen

Naast de bij de BeoLab 3500 geleverde onderdelen, kunnen bij de installatie Master Link kabels, pluggen en voetjes en aansluitkasten nodig zijn (zie overzicht op pagina 23).

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving



BeoLab 2000

De BeoLab 2000 is een geïntegreerde link kamer luidspreker, bestaande uit een actieve luidspreker met een Master Link (ML) aansluiting, een IR sensor en directe bediening.

De BeoLab 2000 wordt geleverd met een netsnoer en een beugel voor wandmontage.

Toepassing

De BeoLab 2000 wordt gebruikt in link kamers waar u een geïntegreerde actieve luidspreker wenst. Via de BeoLab 2000 kunt u naar alle bronnen in de centrale kamer luisteren, zowel de audio- als videobronnen.

De BeoLab 2000 heeft een ingebouwde volumeregelaar, waarmee het volume onafhankelijk van dat in de centrale kamer kan worden geregeld.

De BeoLab 2000 heeft de volgende bedieningsorganen:

- Timer in/uit
- PLAY / STANDBY
- Volume hoger/lager
- Direct kiezen van Radio, CD of Tape
- Step-toets om door programma's of nummers te schakelen

Best. nr.

1164129 (EU)
1164229 (GB)
1164329 (USA/CDN)
1164429 (JAP)
1164529 (AUS)

Diversen

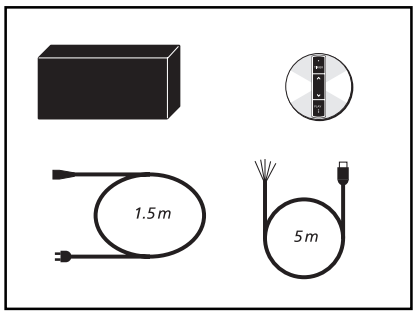
Naast de bij de BeoLab 2000 geleverde onderdelen, zijn voor de installatie een Master Link kabel en pluggen, voetjes en aansluitkasten nodig. Zie overzicht op pagina 23.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving

BeoLink Active



De BeoLink Active bestaat uit een stuur-eenheid, een IR-ontvanger, een ontvangerkabel en een netsnoer.

Toepassing

BeoLink Active luidsprekers worden gebruikt in link kamers waar actieve luidsprekers nodig zijn. Alle actieve luidsprekers van Bang & Olufsen kunnen worden aangesloten.

BeoLink Active heeft ingebouwde regelingen, wat betekent dat klank en volume onafhankelijk van de centrale kamer kunnen worden geregeld.

Met de klankregeling is het mogelijk balans, hoog, laag en loudness individueel in te stellen.

Met BeoLink Active kunt u naar het geluid van alle bronnen in de centrale kamer luisteren - zowel de audio- als videobronnen.

BeoLink Active biedt de volgende lokale bedieningsfuncties:

- Timer aan/uit
- Weergave/standby
- Volume hoger/lager

Best. nr.

1161666
1161866 (USA/CDN)

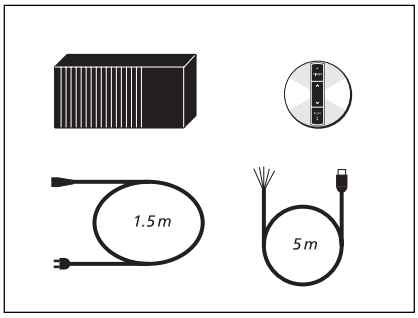
Diversen

Naast de onderdelen die bij de BeoLink Active worden geleverd, kunnen bij de installatie Master Link kabels, pluggen en voetjes en aansluitkasten nodig zijn (zie overzicht op pagina 23).

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving



BeoLink Passive

De BeoLink Passive bestaat uit een stuur-eenheid, een IR sensor, een ontvangerkabel en een netsnoer.

Toepassing

De BeoLink Passive luidsprekers worden gebruikt in link kamers waar passieve luidsprekers nodig zijn. Alle passieve luidsprekers van Bang & Olufsen kunnen daarvoor worden gebruikt.

De BeoLink Passive heeft ingebouwde regelingen, waarmee klank en volume onafhankelijk van de centrale kamer kunnen worden geregeld.

Met de klankregeling kunnen balans, laag, hoog en loudness afzonderlijk worden ingesteld.

Met een BeoLink Passive kunt u naar het geluid van alle bronnen in de centrale kamer luisteren - zowel de audio- als videobronnen.

De BeoLink Passive bezit de volgende lokale bedieningsorganen:

- Timer in/uit
- Play/Standby
- Volume hoger/lager

Best. nr.

1165566 (AUS)
1165666 (EU)
1165766 (GB)
1165866 (USA/CDN)

Diversen

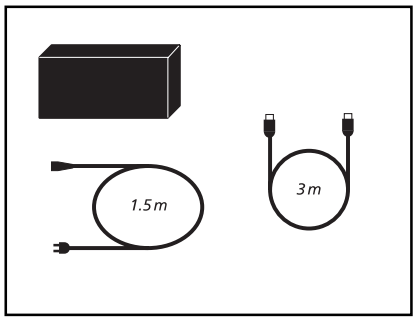
Naast de bij de BeoLink Passive geleverde onderdelen, zijn voor de installatie een Master Link kabel en pluggen, voetjes en aansluitkasten nodig (zie overzicht op pagina 23).

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving

BeoLink Video



BeoLink Video bestaat uit een stuur-eenheid, een netsnoer en een datakabel.

Daarnaast heeft u een coaxkabel nodig van de HF uitgang van het videosysteem in de centrale kamer. Deze kabel wordt aangesloten op de antenne-ingang van de TV in de link kamer.

Toepassing

BeoLink Video wordt gebruikt in link kamers waar zowel beeld als geluid wordt gewenst via een Bang & Olufsen TV-toestel. BeoLink Video wordt aangesloten op de link kamer TV via een datakabel.

Met BeoLink Video kunt U alle bronnen in de centrale kamer gebruiken. Zo kunnen ook SAT en V.TAPE worden bediend, maar ook kan een door de TV in de centrale kamer gedecodeerde uitzending worden bekeken. Bovendien kunnen alle audio bronnen worden bediend, en via de luidsprekers van de Bang & Olufsen TV worden weergegeven. Voor een nòg indrukwekkender weergave kunnen actieve luidsprekers van Bang & Olufsen op het TV-toestel worden aangesloten.

BeoLink Video wordt op het TV-toestel aangesloten via een 7-pens datalink kabel en op de centrale kamer met een Master Link kabel. Daarnaast is nog een antenne-verbinding noodzakelijk (zie pagina 24).

Best. nr.

1161566

Diversen

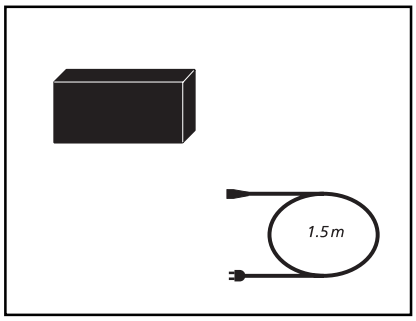
Naast de onderdelen die bij de BeoLink Video worden geleverd, kunnen bij de installatie Master Link kabels, pluggen en voetjes en aansluitkasten nodig zijn (zie overzicht op pagina 23).

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving

BeoLink Converter



De BeoLink Converter bestaat uit een stuur-eenheid en een netsnoer.

Toepassing

De BeoLink Converter wordt gebruikt wanneer audio- en video-producten met Master Link en Audio Aux Link (datalink) onderling verbonden moeten worden.

De BeoLink Converter kan worden gebruikt in combinatie met zowel een video- als een audiomaster. De BeoLink Converter bezit automatische configuratie, wat betekent dat automatisch wordt vastgesteld of het om een Master Link audio of een Master Link Video systeem gaat. De configuratie vindt plaats zodra het lichtnet wordt aangesloten.

De BeoLink Converter kan ook worden gebruikt als ML-sturing*, d.w.z. dat bijvoorbeeld een BeoCenter 2300 via de BeoLink Converter op de Master Link kan worden aangesloten en dat zo geluid naar alle link kamer producten kan worden gedistribueerd (zie pagina 17).

De BeoLink Converter wordt gebruikt in compatibele opzetten (zie paragraaf ‘Compatibiliteit’, pagina 17).

Best. nr.

1161166
1161266 (USA/CDN)
1161466 (oude versie)

Diversen

Naast de onderdelen die bij de BeoLink Video worden geleverd, kunnen bij de installatie Master Link kabels, pluggen en voetjes en aansluitkasten nodig zijn (zie overzicht op pagina 23).

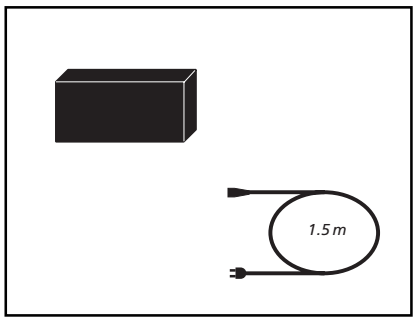
*OPMERKING!
De BeoLink Converter type nr. 1161466 kan niet gebruikt worden als ML-sturing.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Omschrijving

ML/MCL Converter



De ML/MCL Converter bestaat uit een stuur-eenheid en een versterker.

Toepassing

De ML/MCL Converter wordt gebruikt waar een aanpassing van Master Link (ML) op Master Control Link (MCL) nodig is. Zo'n conversie is noodzakelijk wanneer U het bestaande Master Control LInk systeem wilt handhaven, hoewel het audiosysteem in de centrale kamer is vervangen door een Master Link sturing, zoals bijvoorbeeld een BeoSound Ouverture.

De ML/MCL Converter kan ook gebruikt worden in combinatie met een Beosystem AV 9000 en een AV 9000 Master Panel.

Zie de opzet met ML/MCL Converter, pagina 19.

Best. nr.

1165066 (AUS)
1165166 (EU)
1165266 (GB)
1165366 (USA/CDN)

Diversen

Naast de onderdelen die bij de ML/MCL Converter worden geleverd, kunnen bij de installatie Master Link kabels, pluggen en voetjes en aansluitkasten nodig zijn (zie overzicht op pagina 23).

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

OPZETTEN

Aanbevolen opzetten

Een object bestaande uit verscheidene onderdelen kan meestal slechts op één manier worden gemonteerd om het gewenste resultaat te bereiken. Zo zal een versnellingsbak van een auto ook niet volgens de specificatie werken wanneer een paar tandwielen worden weggelaten. Maar ook een tandwiel te veel zal voor problemen zorgen.

Het punt hierin is dat zaken opgebouwd dienen te worden zoals bedoeld was, anders werken ze niet optimaal.

Hetzelfde geldt voor BeoLink van Bang & Olufsen. In theorie kunnen de producten van Bang & Olufsen op duizenden manieren worden aangesloten. Daar het onmogelijk is een overzicht te maken van alle denkbare aansluitingen, heeft Bang & Olufsen alleen de aantrekkelijkste combinaties uitgekozen. Dit zijn de aanbevolen combinaties. Deze aanbevolen combinaties zijn die welke bij de product ontwikkeling en service een grote rol hebben gespeeld.

Wanneer een BeoLink systeem wordt opgezet is het daarom belangrijk deze aanbevolen combinaties in het oog te houden.

Volgt U niet deze aanbevolen opzetten, dan kan het resultaat wel eens hetzelfde zijn als bij de versnellingsbak met te weinig of te veel tandwielen.

Bang & Olufsen verleent ALLEEN service op de aanbevolen opzetten.

Programmeren opties

Eén van de belangrijkste voorwaarden bij de aanbevolen opzetten om optimaal te kunnen werken is dat de toegepaste producten ‘weten’ in welke combinatie ze zich bevinden.

Het programmeren van de optie wordt uitgevoerd door een bepaalde serie toetsen op de terminal in te drukken.

Voor de Beo4 terminal is de volgorde als volgt:

●	Indrukken en vasthouden
dan	
LIST	Indrukken om de opzet-functie te activeren. De Beo4 display geeft [OPTION?] aan - beide toetsen loslaten
GO	Indrukken om de Optionprogrammering te activeren
LIST	Indrukken om [V.OPT] BeoVision op te roepen, of [A.OPT] Beomaster/BeoSound, of [L.OPT] Link kamer producten
dan	
1	Toets het nummer van de gewenste Option in, b.v. 1

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Voor de Beolink 1000 terminal gaat het om de volgende toetsen:

Beovision: ● PICTURE 'cijfer' STORE

Beomaster/Beosound: ● SOUND 'cijfer' STORE

Link kamer producten: ● LINK 'cijfer' STORE

De cijfer volgorde die wordt gebruikt hangt af van de opzet.

Optie 0 = Geen IR ontvangst
Optie 1 = Twee IR sensoren in dezelfde centrale kamer
Optie 2 = Eén IR sensor in de centrale kamer
Optie 4 = Link kamer product aangesloten op één of twee producten in dezelfde kamer
Optie 5 = Twee IR sensoren in dezelfde link kamer
Optie 6 = Eén IR sensor in de link kamer

De meeste producten worden afgeleverd met de juiste instelling af fabriek en daarmee 'gereed zijn voor gebruik'.

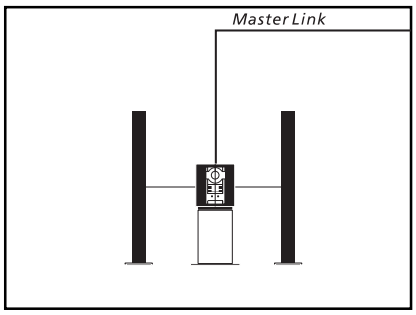
In sommige situaties echter moet gewerkt worden met producten die al eerder zijn geïnstalleerd, maar b.v. na een verbouwing een andere functie krijgen. In ALLE illustraties wordt de correcte optie aangegeven, ook die welke 'af fabriek' al correct zijn.

Opmerking!
Wanneer de optie niet juist is ingesteld, zal het apparaat niet correct werken.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

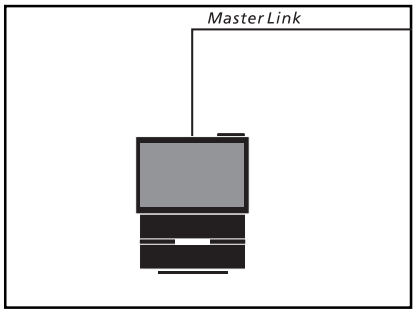
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Aanbevolen opzetten centrale kamer



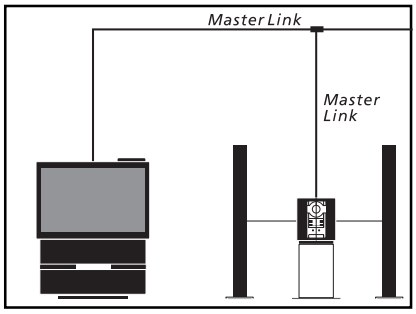
Audio systeem in één kamer

Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



Video systeem in één kamer

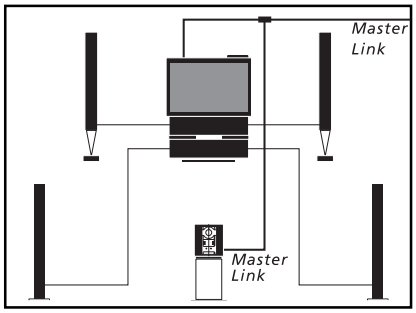
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1



AV systeem in één kamer

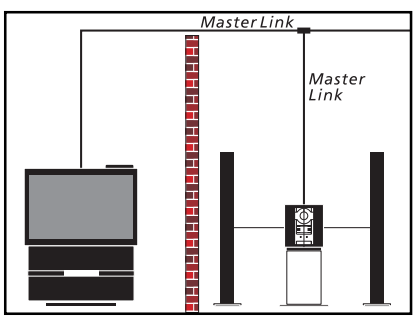
1.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



2.
Optie programmering BeoVision : Optie 2
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering BeoSound : Optie 0
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



AV systeem in twee kamers

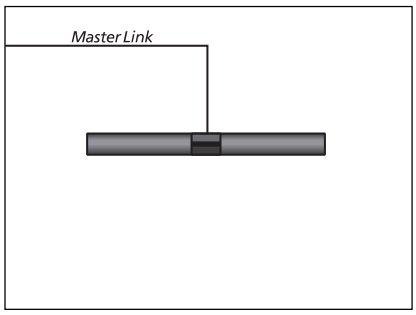
Optie programmering BeoVision : Optie 2
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering BeoSound : Optie 2
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

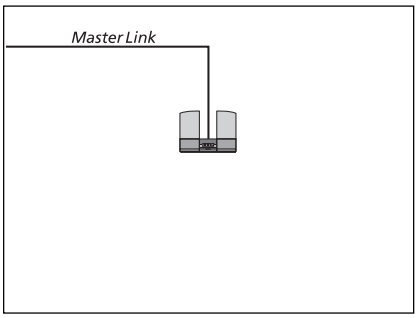
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Aanbevolen opzetten voor één product in de link kamer



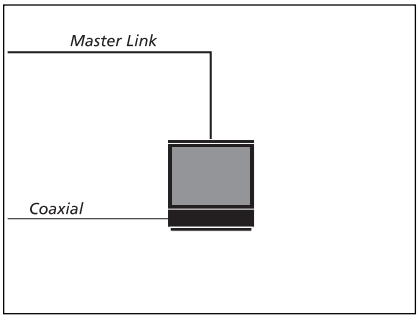
BeoLab 3500

Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 6



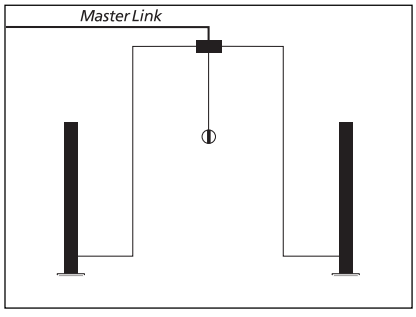
BeoLab 2000

Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 6



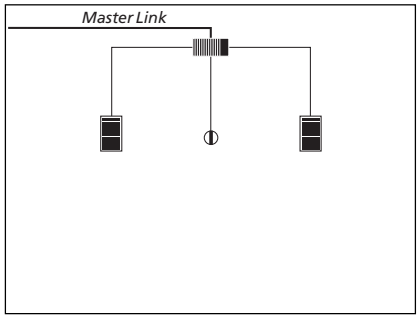
BeoVision MX 4002

Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 6



BeoLink Active

Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 6

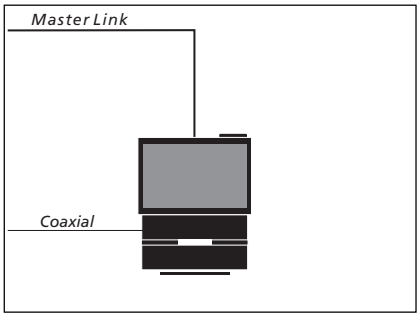


BeoLink Passive

Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 6

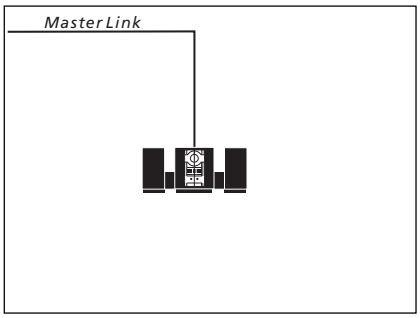
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



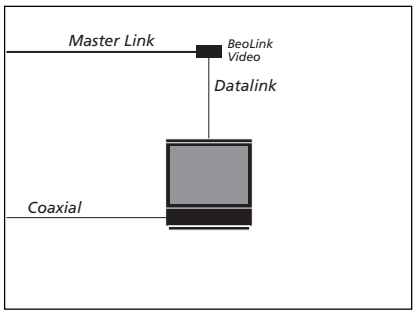
BeoVision Avant

Optie programmering BeoVision : Optie 6
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1



BeoSound Ouverture

Optie programmering BeoSound : Optie 6
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



BeoLink Video

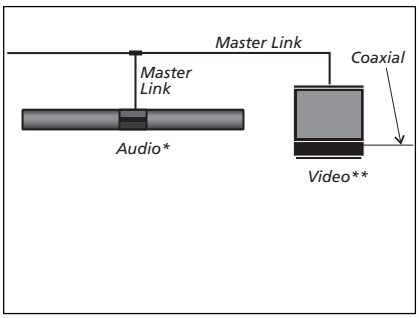
Optie programmering BeoVision : Optie 6
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

OPMERKING!
Zie de Bang & Olufsen Product Configuratie Gids voor opties en opzetten voor een BeoVision aangesloten op een BeoLink Video.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Aanbevolen opzetten voor één Audio en één Video product in de link kamer



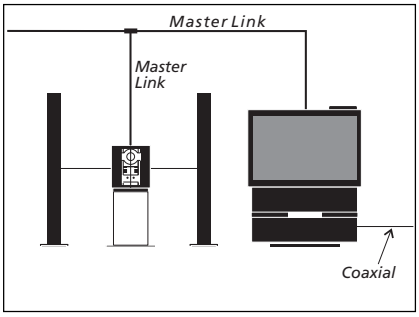
1.

Optie programmering BeoLab/BeoLink	:	Optie 5
Fabrieksinstelling BeoLab/BeoLink	:	Optie 6
Optie programmering BeoVision MX 4002	:	Optie 5
Fabrieksinstelling BeoVision MX 4002	:	Optie 6

*OPMERKING!
Geldt voor alle Audio link kamer producten

**OPMERKING!
Geschikt voor Video link kamer producten, incl. BeoLink Video.

OPMERKING!
Zie de Bang & Olufsen Product Configuratie Gids voor opties en opzetten van een BeoVision aangesloten op BeoLink Video.



2.

Optie programmering BeoSound	:	Optie 5
Fabrieksinstelling BeoSound	:	Optie 1
Optie programmering BeoVision Avant	:	Optie 5
Fabrieksinstelling BeoVision Avant	:	Optie 1

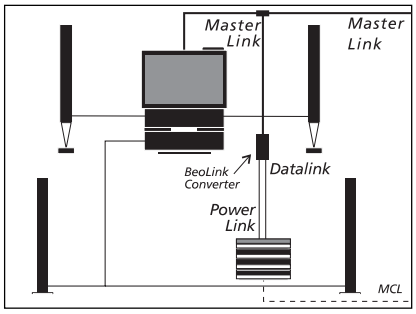
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Compatibiliteit

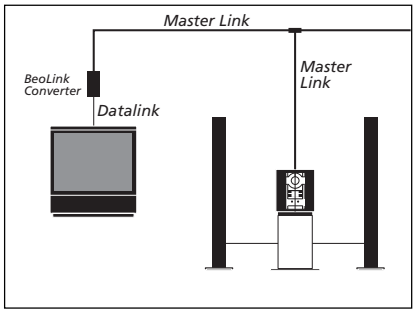
Compatibiliteit tussen producten met Master Link aansluiting en Audio Aux Link (datalink) of Master Control Link aansluiting.

Eén kamer opzet



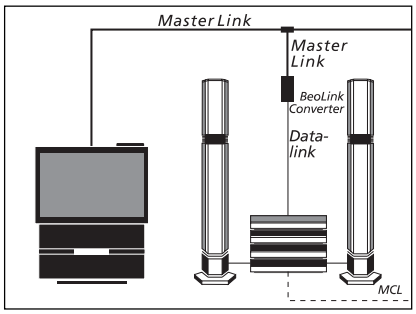
1.
Optie programmering BeoVision : Optie 2
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering Beomaster : Optie 0
Fabrieksinstelling Beomaster : Optie 1



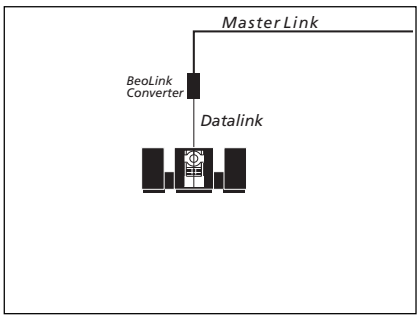
2.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering Beomaster : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling Beomaster : Optie 1

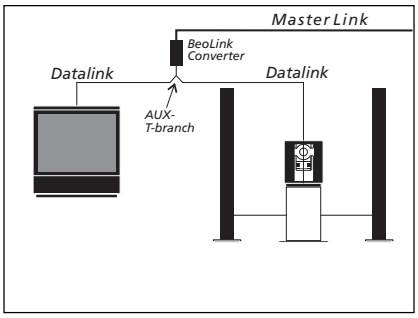


3.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering Beomaster : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling Beomaster : Optie 1



4.
Optie programmering : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling : Optie 1



5.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

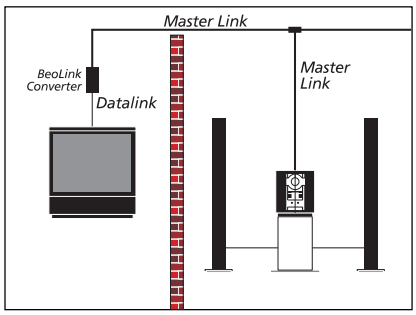
Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1

Opmerking!
Informatie over welke Beomasters en BeoVisions op de BeoLink Converter kunnen worden aangesloten, vindt U in de Bang & Olufsen Product Configuratie Gids.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

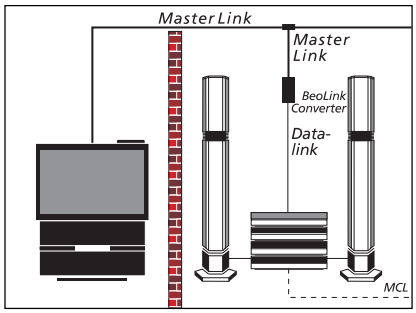
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Twee kamer opzet



1.

Optie programmering BeoVision	:	Optie 2
Fabrieksinstelling BeoVision	:	Optie 1
Optie programmering BeoSound	:	Optie 2
Fabrieksinstelling BeoSound	:	Optie 1



2.

Optie programmering BeoVision	:	Optie 2
Fabrieksinstelling BeoVision	:	Optie 1
Optie programmering Beomaster	:	Optie 2
Fabrieksinstelling Beomaster	:	Optie 1

Opmerking!
Informatie over welke Beomasters en BeoVisions op de BeoLink Converter kunnen worden aangesloten, vindt U in de Bang & Olufsen Product Configuratie Gids.

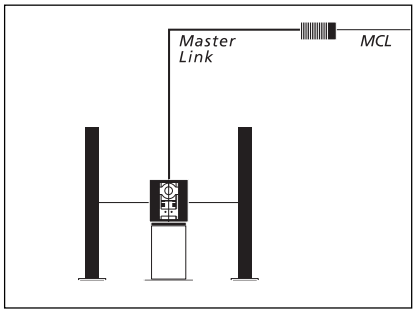
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

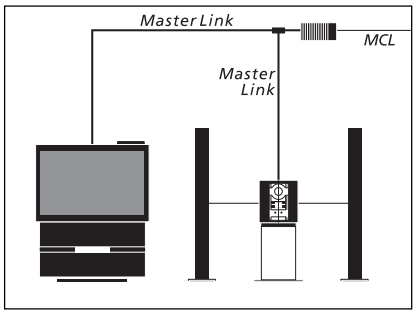
Opzet met ML/MCL Converter

Dit product wordt gebruikt wanneer de cliënt het bestaande MCL systeem wil handhaven en het audiosysteem in de centrale kamer wil vervangen door een Master Link sturing.

De ML/MCL Converter kan worden aangesloten op elke aanbevolen MCL link kamer opzet; zie Master Control Link Handboek.

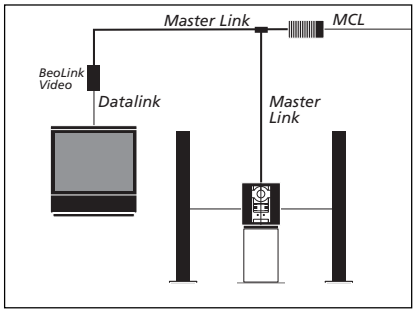


1.
Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



2.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1



3.
Optie programmering BeoVision : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoVision : Optie 1

Optie programmering BeoSound : Gereed voor gebruik
Fabrieksinstelling BeoSound : Optie 1

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

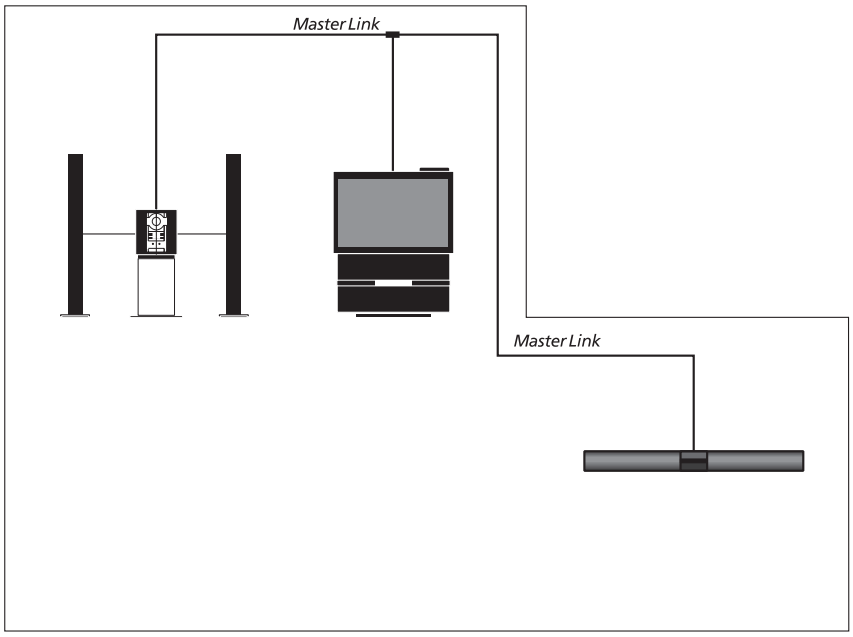
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Speciale opzetten

Verder kennen we bij de aanbevolen opzetten nog twee extra combinaties. Deze worden onder de aanbevolen opzetten niet genoemd worden, komt doordat zij niet geheel voldoen aan de eigen Bang & Olufsen eisen voor wat betreft bedieningsgemak. Dat zij tòch worden genoemd is omdat zij in bepaalde situaties geschikt kunnen zijn en omdat altijd de basis-functies zoals bronkeuze (radio, CD, a.tape enz.), bronsturing (snelspoelen, step, keuze van nummers enz.) en volume-regeling mogelijk zijn.

Link kamer producten of link kamer sets in de centrale kamer

Wanneer een extra luisterhoek in de centrale kamer wordt gewenst, b.v. in een L-vormige kamer, is het mogelijk deze te bedienen zònder de luisterhoek via het AV-systeem te activeren (de luidsprekers aangesloten op het centraal geplaatste audiosysteem); het is mogelijk link kamer producten en link kamer sets in de centrale kamer op te stellen.



Optie programmering link kamer product : Optie 4

Audio/video systeem : Zie centrale kamer opzetten

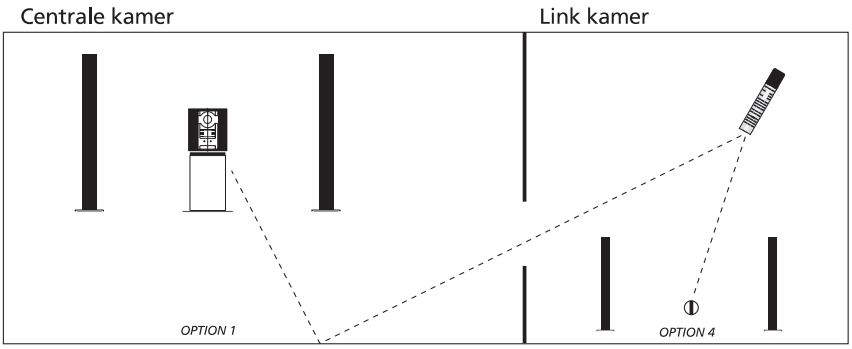
Opmerking:

- Het AV systeem wordt als gebruikelijk bediend.
- De extra luisterhoek zal alleen bevelen van de terminal verwerken wanneer eerst op LINK wordt gedrukt en dan pas op de opdracht (CD, radio, a.tape, enz.).

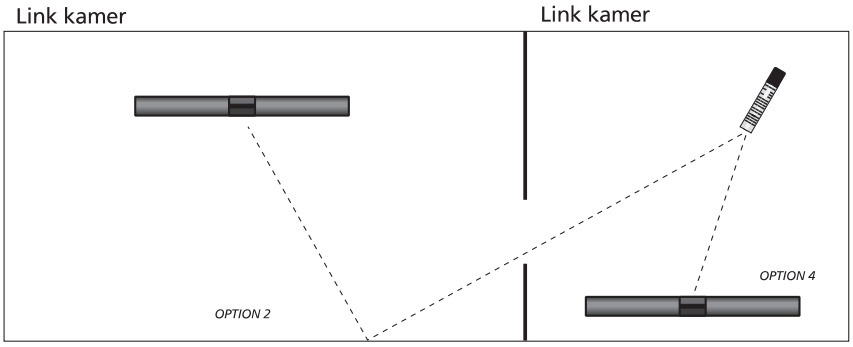
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Verder kan optie 4 worden gebruikt wanneer de link kamer en de centrale kamer zodanig gesitueerd zijn dat beide kamers tegelijkertijd worden bediend. Door de link kamer op optie 4 te zetten, kan de kamer onafhankelijk worden bediend van de centrale kamer, want de link kamer accepteert alleen bevelen die vooraf gegaan worden door het indrukken van de toets LINK.



Opmerking!
De BeoLink Video kan niet in optie 4 worden gezet!



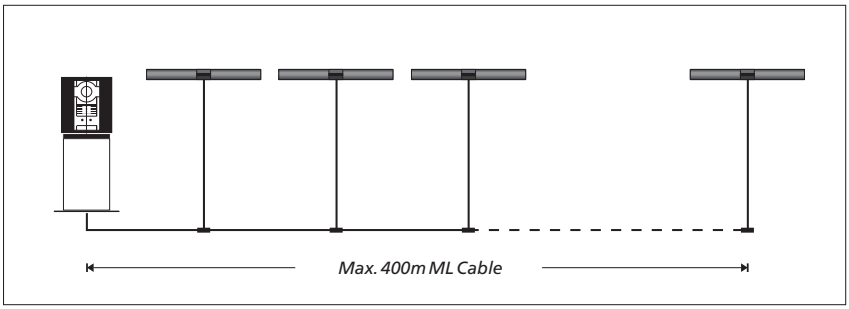
Alle link kamer producten en link kamer sets met Master Link aansluiting, uitgezonderd BeoLink Video, kunnen in deze speciale opzet worden toegepast.

Opmerking!
De BeoLab 3500 S/W versie moet 1.1 of hoger zijn!

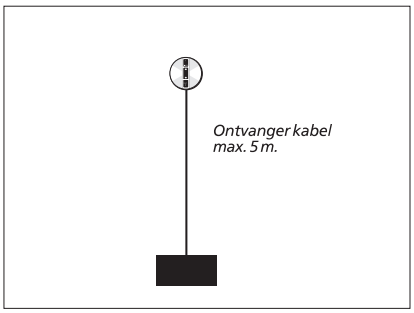
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

AFSTANDEN



Er kunnen in één systeem maximaal 16 Master Link producten worden doorverbonden, incl. die in de centrale kamer, via max. 400 m Master Link kabel.



De kabel tussen de ontvanger en BeoLink Active mag niet langer zijn dan 5 m. Af fabriek wordt 5 m bijgevoegd.

Wordt meer dan 5 m gebruikt, dan kan storing optreden.

Een speciale 15 m ontvangerkabel met geringe capaciteit kan worden besteld onder nummer 6270668.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

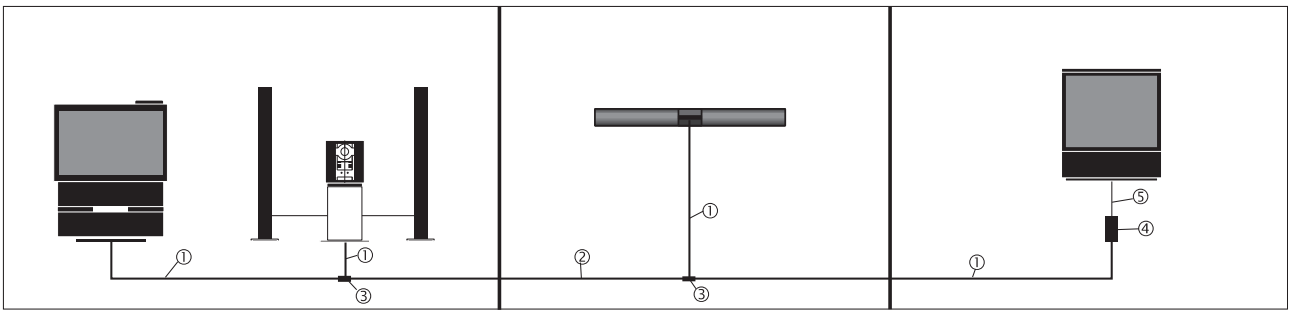
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

INSTALLATIE METHODE

In deze paragraaf worden twee typische installatie-methoden kort voorgesteld, namelijk de zichtbare en de onzichtbare methode. In de voorbeelden worden verscheidene Bang & Olufsen toebehoren gebruikt, die U achterin dit handboek kunt terugvinden.

De afbeeldingen zijn slechts voorbeelden; er zijn natuurlijk nog veel meer mogelijkheden.

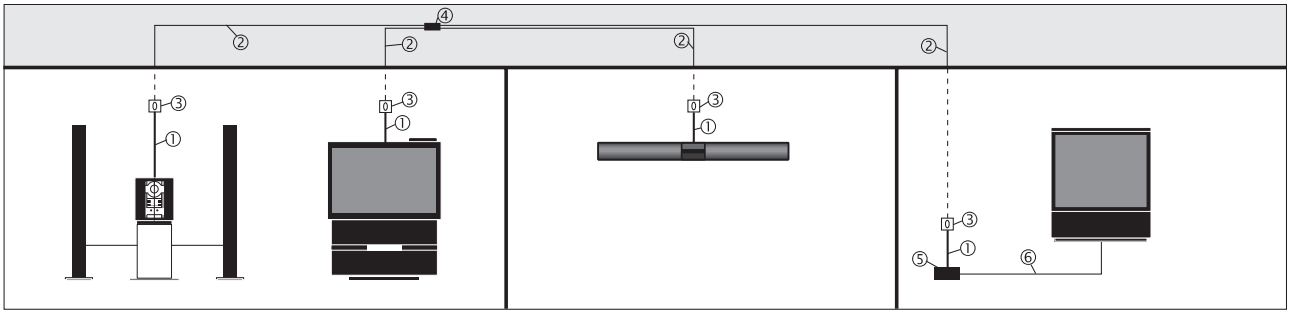
Zichtbare montage



Zichtbare montage wordt gebruikt wanneer het niet mogelijk is de kabel onzichtbaar weg te werken in goten of in het plafond. In dit voorbeeld is het volgende gebruikt:

1. 4 x Master Link kabel met één plug.
2. Master Link kabel zonder pluggen.
3. 2 x Master Link aansluitkast (inclusief ML kabel met één plug)
4. 1 x BeoLink Video
5. 1 x Datalink kabel (bijgeleverd bij BeoLink Video)

Onzichtbare montage



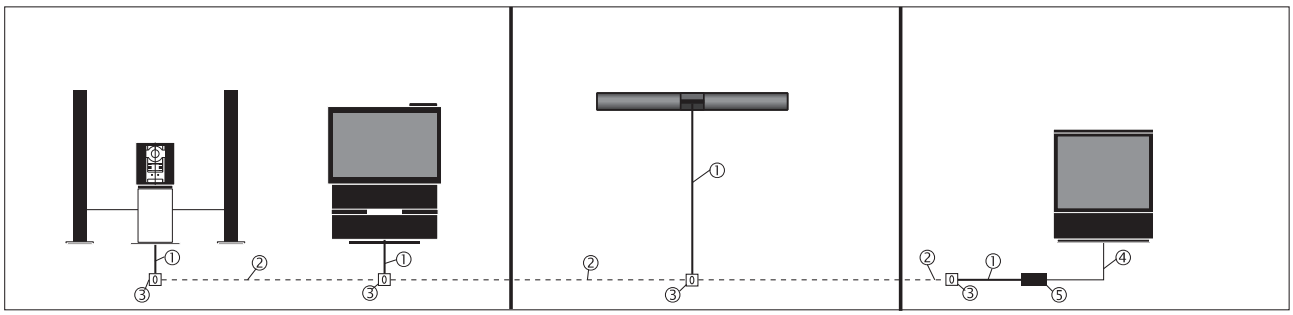
Hier is het mogelijk de kabels en de installatie-materialen in de wand of het plafond weg te werken. In dit voorbeeld is het volgende gebruikt:

1. 4 x Master Link kabel met twee pluggen.
2. Master Link kabel zonder pluggen.
3. 4 x Master Link wanddoos.
4. 1 x Master Link aansluitkast (inclusief ML kabel met twee pluggen)
5. 1 x BeoLink Video
6. 1 x Datalink kabel (bijgeleverd bij BeoLink Video)

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

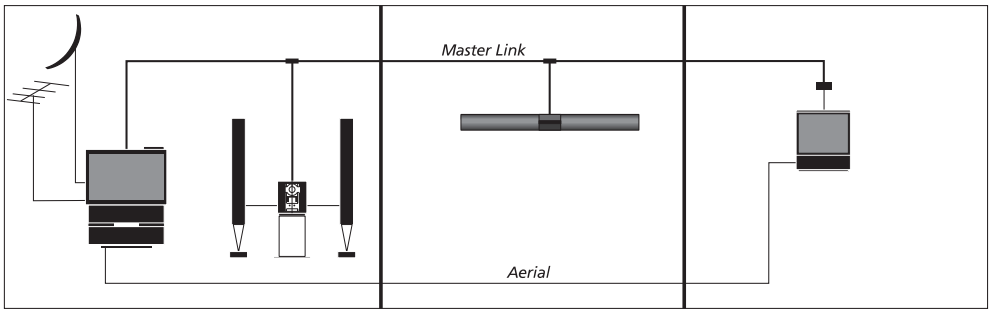
Een ander type onzichtbare installatie ziet U hieronder. Deze methode kan b.v. in appartementen zonder kruipruimte of vliering worden toegepast.



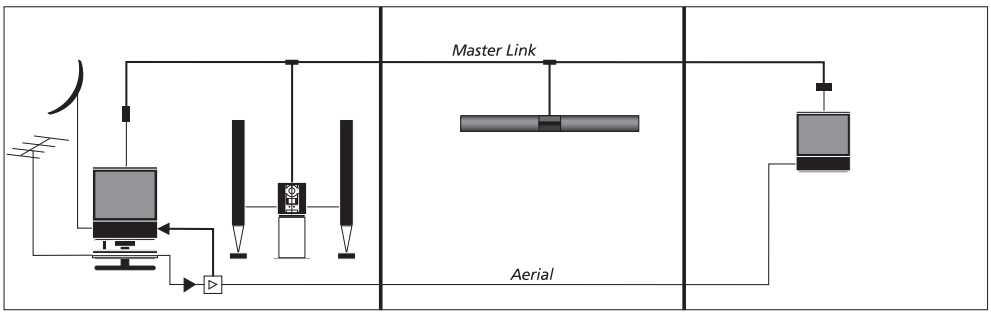
In dit voorbeeld is het volgende gebruikt:

1. 4 x Master Link kabel met twee pluggen.
2. Master Link kabel zonder pluggen.
3. 4 x Master Link wanddoos.
4. 1 x Datalink kabel (bijgeleverd bij BeoLink Video)
5. 1 x BeoLink Video

Antenne installatie



Antenne installatie met ingebouwde splitser.



Antenne installatie met externe splitser.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

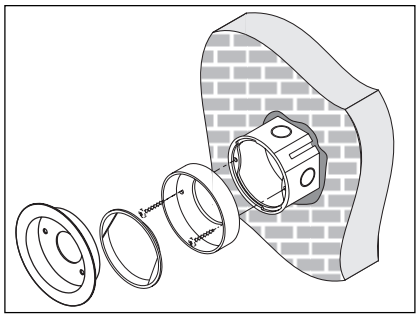
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

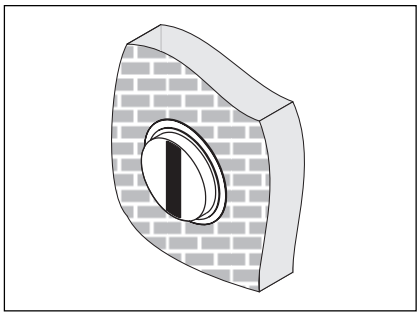
Inbouwset voor IR sensor

De inbouwset voor een IR sensor wordt gebruikt voor onzichtbare installatie.

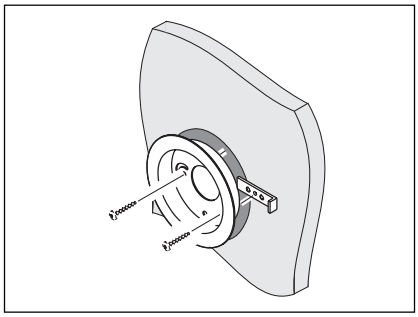
Er zijn twee verschillende versies.

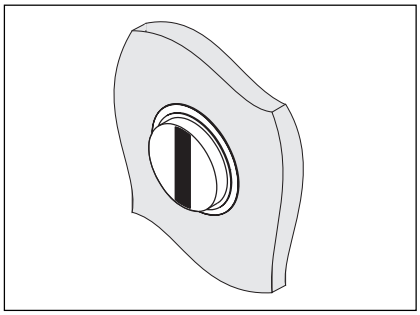
Eén voor massieve wanden (best. nr. 3375187), bestaande uit een doos, een afstandsring, een plastic afdekking (om de doos af te sluiten) en een sierring.





De andere set is bedoeld voor lichte scheidingswanden (best. nr. 3375188) en bevat twee beugels en een sierring.





NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

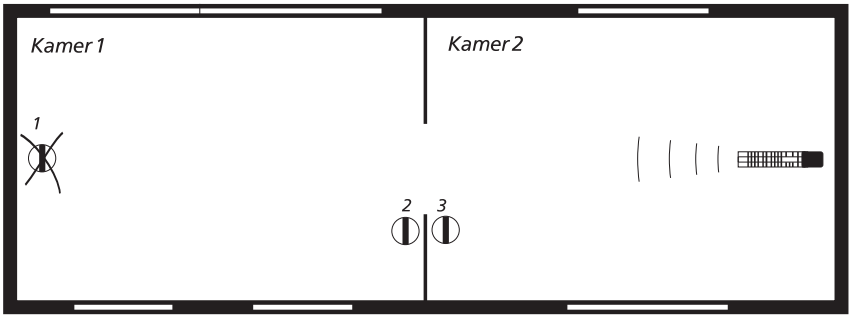
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

TIPS BIJ INSTALLATIE

Opstelling van de sensor

De sensor dient zodanig opgesteld te worden dat hij onbelemmerd de signalen van een Bang & Olufsen afstandsbediening kan ontvangen.

Bij het bepalen van de plaats van de sensor, dient er op gelet te worden dat het niet mogelijk mag zijn dat met de afstandsbediening twee sensoren tegelijkertijd worden geactiveerd.



De tekening laat zien dat sensor 3 juist is geplaatst, terwijl sensor 1 vanuit kamer 2 geactiveerd kan worden. Sensor 1 dient daarom op de positie van sensor 2 geplaatst te worden.

Plaats de sensor niet in direct zonlicht of direct kunstlicht (b.v. een spotje) of in de nabijheid van objecten die magnetische of elektrische velden produceren (zoals dimmers) daar dat de gevoeligheid van de sensor vermindert (korter bereik).

Wanneer de receiver buiten is geplaatst, denk er dan aan dat deze niet werkt bij temperaturen boven 55°C of onder 0°C. Wanneer hogere of lagere temperaturen optreden dient de sensor met een schakelaar uitgeschakeld te worden, anders kan deze de werking van het gehele systeem blokkeren.

Het is een goed idee de sensor naast een deur te plaatsen, zodat iemand die de kamer binnenkomt of verlaat deze kan bedienen.

Ook kan het een goed idee zijn de sensor dicht bij de telefoon te plaatsen, zodat de luidsprekers gemakkelijk uitgeschakeld kunnen worden wanneer de telefoon gaat.

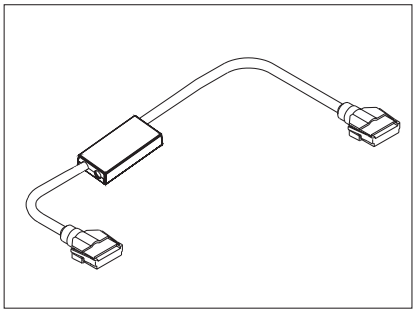
Opstelling stuur-eenheid

De stuur-eenheid hoeft niet in dezelfde ruimte als de sensor te worden geplaatst, maar kan b.v. op de vliering worden ondergebracht. Denk wel aan die temperaturen: niet boven 55°C en niet beneden 0°C.

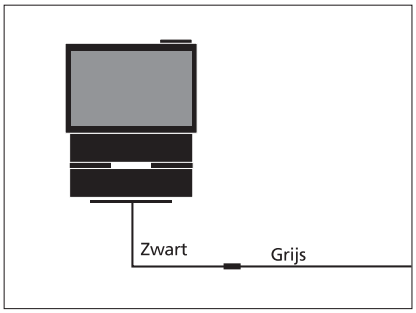
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Gebruik van de Master Link aansluitkast



1.
Lengte correctie van de kabel, b.v. 10 m tot 8,5 m.

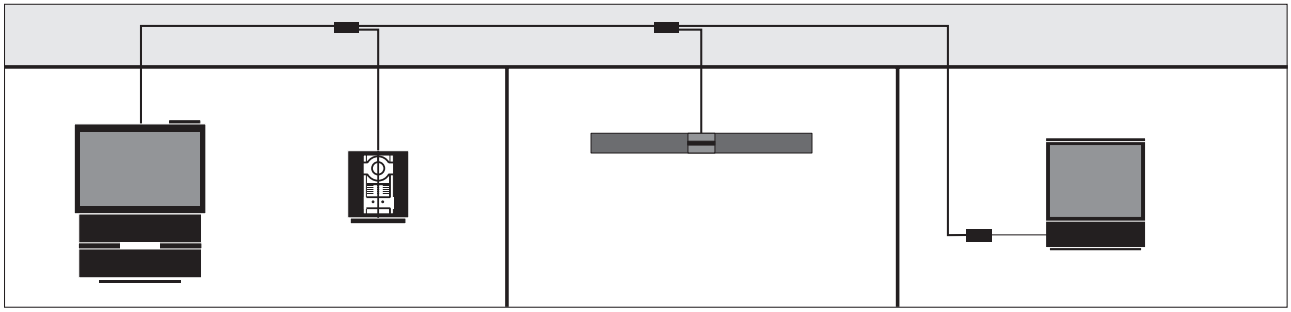


2.
Kleur-wisseling van de kabel.

Vanwege esthetische redenen zijn alle ML kabels met pluggen alleen in zwart leverbaar. Bij in zicht montage kan het nodig zijn grijze kabel te gebruiken die gemakkelijk via de aansluitkast kan worden aangesloten.

3.
Aansluitingen tussen producten.

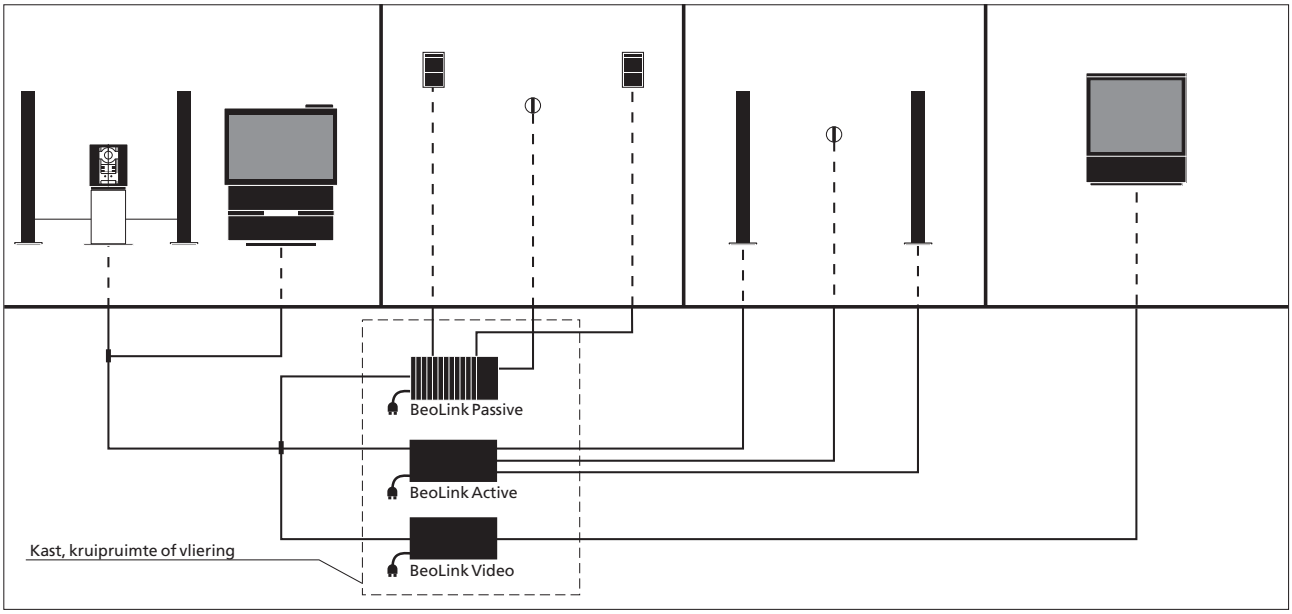
Max. 4 ML kabels in één aansluitkast.



NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Centrale opstelling van een BeoLink box



Zoals in de afbeelding is aangegeven kan een BeoLink box op een centrale plaats worden aangebracht. (hoewel de maximale kabellengte niet mag worden overschreden), en hetzelfde geldt voor de maximum en minimum temperaturen. Zie de paragraaf ‘Afstanden’ op pagina 22 en ‘Plaats van de stuur-eenheid’ op pagina 26 voor nadere informatie.

Mogelijke voordelen van centrale opstelling zou kunnen zijn dat de BeoLink eenheden gemakkelijker weg te werken zijn, BeoLink boxen kunnen een gemeenschappelijke uitgang gebruiken, enz.

De BeoLink kasten zijn geschikt voor gebruik in een omgevingstemperatuur tussen 10 - 40°C.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

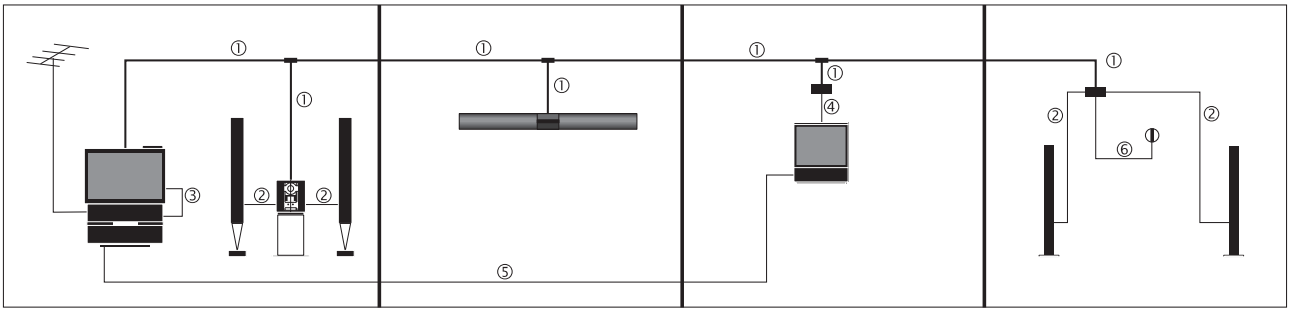
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

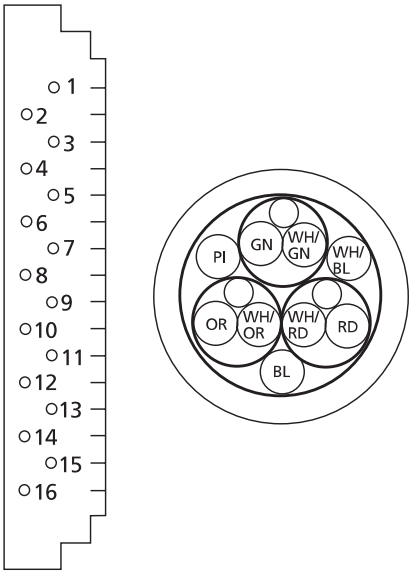
Hieronder een korte beschrijving van de meest voorkomende bekabeling voor een BeoLink installatie.

Beeld (satelliet, videorecorder en TV-uitzendingen) wordt overgebracht via een 75 Ohm coaxkabel.

Voor best. nr. zie 'Toebehoren' op pagina 39.

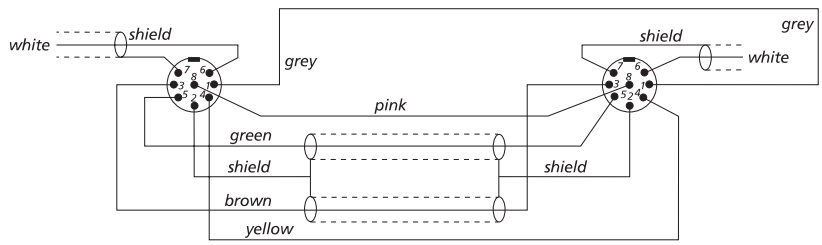


① Master Link kabel



Pen nr. Master Link plug	Ader kleur	Functie
1	wit/groen (WH/GN)	data -
2	groen (GN)	data +
3	wit/blauw ((WH/BL)	ML-sensor
4-10		niet gebruikt
11	blauw (BL)	- voeding
12	roze (PI)	+ voeding
13	wit/oranje (WH/OR)	- L
14	oranje (OR)	+ L
15	wit/rood (WH/RD)	- R
16	rood (RD)	+ R
Afscherming	3 x vaste draden	Massa

② Power Link kabel met ader voor display data

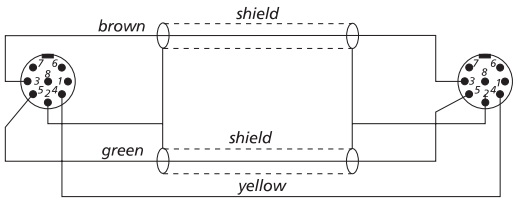


pen-1 = grijs = power hoger/lager
pen-2 = afscherming = massa
pen-3 = bruin = signaal, links
pen-4 = geel = luidspreker relais
pen-5 = groen = signaal, rechts
pen-6 = wit = Datalink
pen-7 = afscherming = massa
pen-8 = roze = oversturing

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

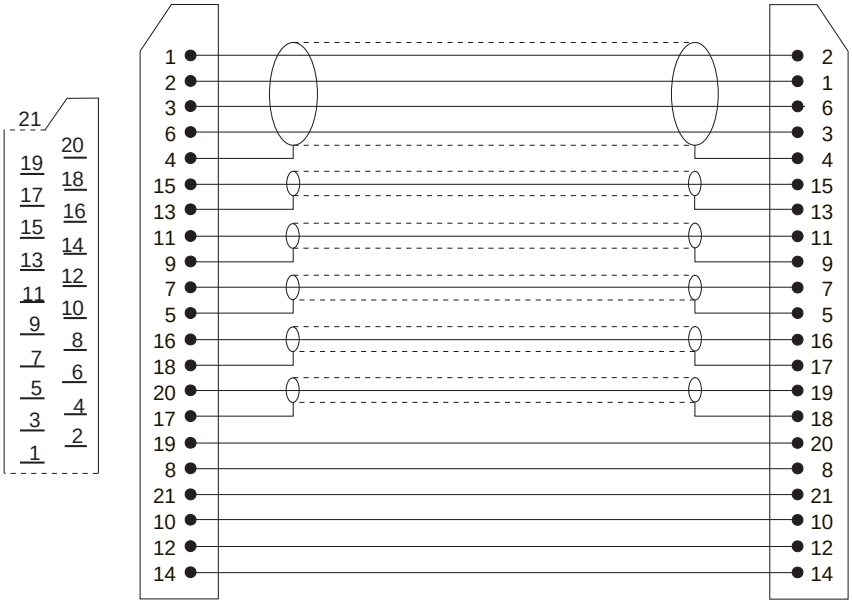
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

② Power Link kabel zonder ader voor display data



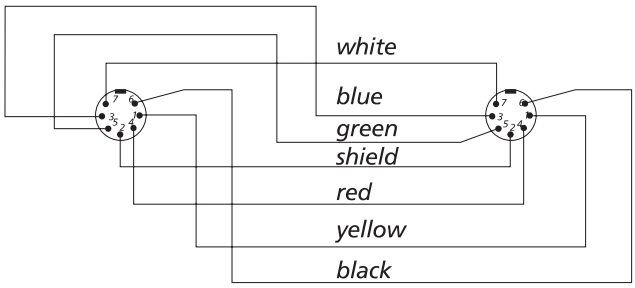
pen-2 = afscherming = massa
pen-3 = bruin = signaal, links
pen-4 = geel = luidspreker aan
pen-5 = groen = signaal, rechts

③ 21-pens A/V kabel met RGB aansluiting:



pen-1 = audio uit, rechts
pen-2 = audio in, rechts
pen-3 = audio uit, links
pen-4 = audio, massa
pen-5 = blauw, massa
pen-6 = audio in. links
pen-7 = blauw signaal (C uit)
pen-8 = 12 V sensor en datalink
pen-9 = groen, massa
pen-10 = data 2
pen-11 = groen, signaal
pen-12 = data 1
pen-13 = rood, massa
pen-14 = fast blanking, massa
pen-15 = rood, signaal (C in)
pen-16 = fast blanking
pen-17 = video uit, massa
pen-18 = video in, massa
pen-19 = video uit, signaal (Y uit)
pen-20 = video in, signaal (Y in)
pen-21 = afscherming, massa

④ Datalink kabel



pen-1 = geel = uitgang, links
pen-2 = afscherming = signaal, massa
pen-3 = blauw = ingang, links
pen-4 = rood = uitgang, rechts
pen-5 = groen = ingang, rechts
pen-6 = zwart = data, massa
pen-7 = wit = datalink

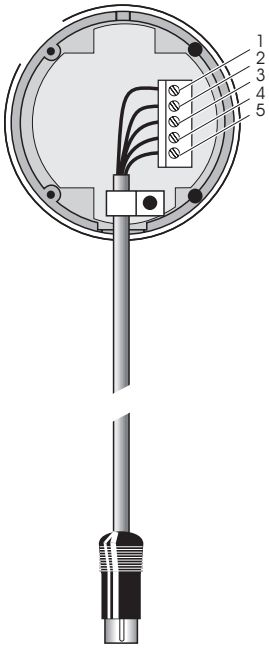
⑤ Coaxkabel

Voor coaxiale antenne-kabel, zie paragraaf over antenne-installatie, pagina 24.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

⑥ Ontvanger kabel



1 = geel
2 = grijs
3 = groen
4 = wit
5 = bruin

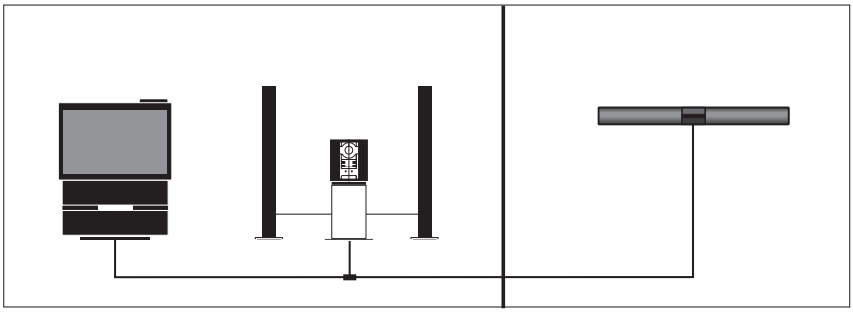
Opmerking!
Neem alle stekkers van het gehele Bang & Olufsen systeem uit het stopcontact bij het maken van verbindingen!

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

PROBLEMEN

Master Link producten, b.v. BeoLab 3500



Bij het zoeken naar fouten in een Master Link installatie, is de juiste methode van groot belang. Begin met één voor één in de centrale kamer en de link kamer(s) de stekker uit het stopcontact te nemen, om er achter te komen of de fout in de centrale of in de link kamer(s) zit. Vervolgens neemt U de stekkers van de individuele producten - weer één voor één - uit het stopcontact tot het defecte product of de verkeerde aansluiting is gevonden.

Eenvoudige metingen kunnen aan de Master Link worden gedaan met een multimeter of een oscilloscoop. Alle aangegeven waarden gemeten ten opzichte van massa.

De volgende waarden gelden voor Master Link:

Pen nr. in Master Link aansluiting	Kleur ader	Functie	Specificatie
1	wit/groen	data-	-0,25 V ±0,1 V
2	groen	data+	+0,25 V ±0,1 V
3	wit/blauw	ML-sensor	
4-10		niet aangesloten	
11	blauw	- voeding	-7 tot -15 V standby -3 tot -15 V
12	roze	+ voeding	+7 tot +15 V standby +3 tot +15 V
13	wit/oranje	audio -L	1 V symm. Rin 2,2 MOhm Ruit 75 Ohm
14	oranje	audio +L	1 V symm. Rin 2,2 MOhm Ruit 75 Ohm
15	wit/rood	audio -R	1 V symm. Rin 2,2 MOhm Ruit 75 Ohm
16	wit/rood	audio +R	1 V symm. Rin 2,2 MOhm Ruit 75 Ohm
Afscherming		Massa	3 x vaste draden

De data overdracht gaat met een snelheid van 19.200 bit/sec.
Ter vergelijking: de snelheid bij de Master Control Link is 160 bit/sec.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Storing
Geen geluid en geen bediening

Mogelijke oorzaak
Het product is op het lichtnet aangesloten en de standby diode brandt. Is dat het geval, ga dan als volgt te werk:

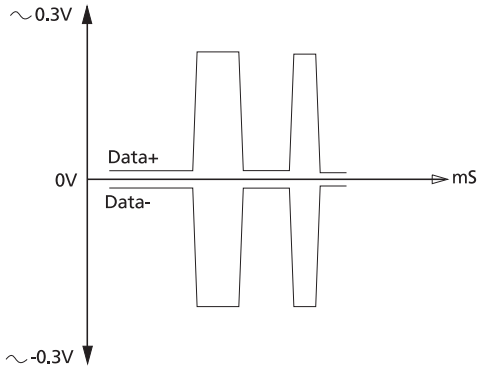
- Meet data+ (pen 2) t.o.v. massa.
- Meet data- (pen 1) t.o.v. massa.
- Geen overdracht, +/- 200 tot 300 mV moet worden gemeten.
- Wèl overdracht, 0mV moet worden gemeten.

Meten met de oscilloscoop.

Meet als volgt:

Geen overdracht ---------- +0,25
---------- 0
---------- - 0,25

Overdracht



Wanneer data+ en data- er niet uitzien als aangegeven voor 'geen overdracht' en niet in staat zijn te zenden, kan de fout schuilen in de BeoVision of BeoSound in de centrale kamer, daar één van beide deze spanning moet leveren.

Denk er aan dat in situaties met een BeoLink Converter altijd de Master Link stuur-eenheid (BeoVision of BeoSound) deze spanning levert. Zijn er twee Master Link stuur-eenheden, dan zal één van hen, indien aangesloten, zichzelf als de leverancier van de data-spanning configureren.

De fout wordt opgespoord door uitsluiting. Wanneer de fout niet zit in één van de Master Link stuur-eenheden, dan trekt een ander product de spanning naar een verkeerd niveau. Ook kan er een fout in een kabel zitten of verkeerd zijn aangesloten. Data fouten kunnen ook worden opgespoord in de service-functie; zie desbetreffende paragraaf.

Wanneer de data in orde zijn, gaat U verder met het meten van de voedingsspanning, die met de specificatie overeen moet komen. Is die spanning niet in orde, probeer dan weer via uitsluiting er achter te komen welk product of welke verbinding de oorzaak is.

Geen geluid, maar bediening OK

De data en voedingsspanningen zijn in dit geval in orde. Meet de signaal-niveaus op pen 13 tot 16 en vergelijk deze met de opgegeven specificatie. Wanneer de signaal-niveaus goed zijn, schuilt de fout in het product in de link kamer, mogelijk in de converter box, dan wel in een kabel of plug.

Weergave op half volume

Eén van de symmetrische audiosignalen is uitgevallen.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Service functie

Producten met een display bezitten een service functie waarmee Master Link fouten kunnen worden aangegeven. Denk er aan dat de fout uitlezing aangeeft dat er iets mis is in het systeem, wat niet betekent dat de fout zich bevindt in het specifieke product dat de fout aangeeft!

De BeoLab 3500 en BeoVision Avant zijn voorbeelden van producten met service functie. Raadpleeg de service manual van desbetreffend product voor informatie over het activeren van deze procedures.

Hier een voorbeeld van de service functie van de BeoLab 3500.

ERROR 1: - Adres configuratie onmogelijk.

Fout tijdens adres configuratie. Er is geen adres toegewezen omdat te veel eenheden op de Master Link zijn aangesloten.

- Verwijder alle producten van de Master Link en sluit ze opnieuw - één voor één - aan tot de foutcode verschijnt. Maak van dat product de aansluitingen los.

ERROR 2: - Master Link data te laag

Het is niet mogelijk van Master Link te zenden, omdat de spanning te laag is. Deze fout kan optreden wanneer er geen Master Link stuur-schakeling is, of als gevolg van een kortsluiting in de Master Link, dan wel in de sensor (ontvanger) schakeling.

- Maak één voor één de producten van de Master Link los, en kijk of deze opstart.
- Reset het product dat de oorzaak blijkt te zijn en controleer de verbindingen (kabel/plug) en de signaalweg (sensor schakeling). Zie de reparatie aanwijzingen voor de sensor schakeling.

ERROR 3: - Master Link data te hoog

Het is niet mogelijk van Master Link te zenden, omdat de spanning te hoog is. Deze fout wordt veroorzaakt door een te lage drempel weerstand in het systeem, of door een fout in de sensor schakeling.

- Maak één voor één de producten van de Master Link los, en kijk of deze opstart.
- Reset het product dat de oorzaak blijkt te zijn en controleer of de Master Link kabel misschien te lang is en controleer de signaalweg (de sensor schakeling). Zie de reparatie aanwijzingen voor de sensor schakeling.

ERROR 4: Data conflict in Master Link

De data overdracht in de Master Link is te druk, of een bepaald product is niet in orde en ontvangt geen data telegrammen meer.

- Voer de bediening nogmaals uit.
- Maak één voor één de producten van de Master Link los om er achter te komen welk product de zaak blokkeert. Reset desbetreffend product en controleer de Master Link aansluiting (kabel/plug) en de signaalweg (versterkers in de sensor schakeling).

Raadpleeg de service manual van de individuele producten voor nadere informatie.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

OVERZICHT

21-Pens AV kabel / SCART	Standaard verbinding tussen een TV-toestel en een videorecorder. De kabel is geschikt voor het overdragen van RGB signalen.
Audio Aux Link	Misschien beter bekend als AV verbinding. De verbinding tussen audio- en videosystemen. De verbinding komt tot stand via een 7-pens datalink kabel.
AV systeem	Audio/video systeem. Integratie van audio en video, waardoor geluid van het ene naar het andere systeem kan worden overgebracht.
BeoLink	Merknaam en algemene aanduiding van het Bang & Olufsen systeem om beeld en geluid te distribueren. BeoLink bestaat in verschillende vormen, afhankelijk van het product waarin het wordt gebruikt: het Audio Aux Link/Master Control Link (MCL) systeem, of het Master Link systeem.
Beomaster	Aanduiding van audio masters, b.v. Beomaster 7000 en Beocenter 9500. In de toekomst wordt deze vervangen door BeoSound.
BeoSound	Aanduiding van audioproducten, b.v. BeoSound Ouverture.
BeoVision	Aanduiding van TV-toestellen, b.v. Beovision MX 6000 en BeoVision Avant.
Centrale kamer	Toewijzing van de kamer waarin de audio en/of videosysteem opgesteld staan. Er zijn twee soorten centrale kamers: ONE-room = audio en video systemen opgesteld in dezelfde kamer TWO-room = audio en video systemen opgesteld in afzonderlijke kamers
Centrale kamer producten	Producten die dienen als sturing in een BeoLink systeem, b.v. BeoVision en BeoSound.
Compatibiliteit	De mogelijkheid producten van verschillende modeljaren te gebruiken.
Control box	Een kastje waarin data en signalen worden gestuurd, b.v. BeoLink Active.
Datalink kabel	7-Pens datalink kabel voor Audio Aux Link verbinding tussen audio en video systemen.
Eénweg afstandsbediening	Een afstandsbediening die de producten bedient door een commando uit te zenden zònder terugmelding (b.v. BL 1000 en Beo4). De BL 5000 en BL 7000 zijn tweeweg afstandsbedieningen die een antwoord ontvangen van het bediende product.
Link kamer	Toewijzing van de andere kamer(s) in huis waar geluid en/of beeld gewenst is.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Link kamer product	Producten speciaal ontwikkeld voor link kamers, b.v. BeoLab 3500.
Link kamer sets	Sets speciaal bedoeld voor de link kamers, b.v. BeoLink Active en BeoLink Video.
Master Control Link (MCL)	Master Control Link is de naam van de eerdere verbinding tussen centrale kamer en link kamer.
Master Link (ML)	De nieuwe systeem interface van Bang & Olufsen. Master Link is de verbinding tussen de producten in de centrale kamer en die in de link kamer, maar het is tevens de verbinding tussen het audiosysteem en het videosysteem.
Master Link Product	Alle producten die voorzien zijn van een Master Link aansluiting.
Master Link sturing	BeoSound en BeoVision met Master Link aansluiting. Minimaal eén van deze producten is altijd nodig in een Master Link opzet.
Ontvanger (sensor)	IR sensor ingebouwd in video, audio en link producten. Daardoor kunnen de producten met een éénweg afstandsbediening worden bediend, b.v. Beolink 1000 en Beo4.
Optie programmeren	Het programmeren van opties wordt gedaan via een Bang & Olufsen terminal en met het bedoelde product in standby. Nadat de optie geprogrammeerd is 'weten' de producten in welke combinatie zij zijn opgenomen; bediening en functioneren is dan optimaal.
Product Configuratie Gids (PCG)	Een op PC-gebruik gebaseerde gids waarmee het mogelijk is de opzet die U wenst samen te stellen en die antwoord geeft op alle vragen aangaande compatibiliteit, opzet, opties, terminals, speciale condities en andere zaken.
Power Link (PL)	De Power Link verbinding bevat alle noodzakelijke signalen en data die nodig zijn voor het sturen van actieve luidsprekers. Twee verschillende typen kabel zijn beschikbaar: één met een ader voor display data (dik) en één zonder zo'n ader (dun). Denk er aan dat de laatste niet gebruikt kan worden voor actieve luidsprekers met een display.

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

Opmerkingen:

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

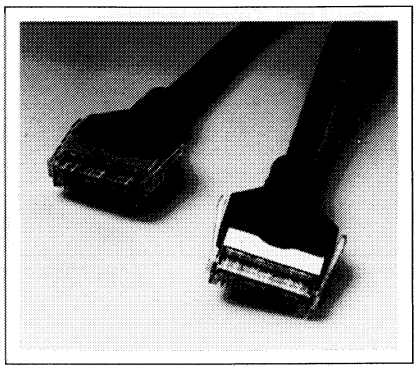
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

TOEBEHOREN

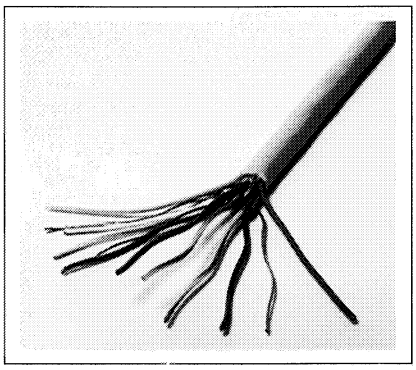
Voor informatie omtrent overige onderdelen, zie het 'Toebehoren' handboek



Master Link kabel

Gebruikt voor verbinding tussen twee producten of een wand-aansluiting en een product Aansluitkast bijgeleverd
Ø 6 5 mm
6270632 3 0 m met één plug zwart

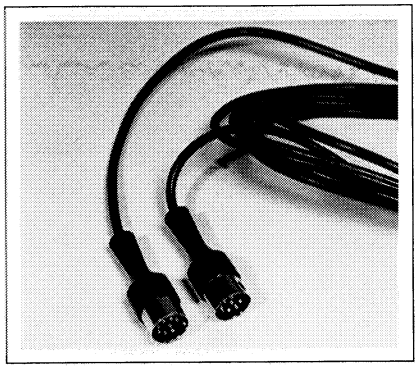
6270708 0,5 m met twee pluggen zwart
6270709 1 5 m met twee pluggen, zwart
6270631 3 0 m met twee pluggen zwart
6270711 5 0 m met twee pluggen, zwart
6270633 10 0 m met twee pluggen zwart
6270635 20 0 m met twee pluggen zwart



Master Link kabel zonder pluggen

Losse Master Link kabel Wordt gebruikt voor onderlinge verbinding van wanddozen
Ø 6 5 mm

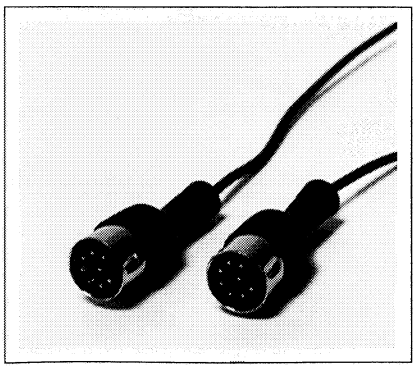
6250418 100 m grijs
6250422 100 m zwart
6250423 100 m, wit



Power Link kabel

Signaal- en stuurkabel tussen twee Power Link aansluitingen, met een ader voor display data
Ø 3 5 mm

6270687 2,5 m, zwart
6270688 5 0 m zwart
6270689 10,0 m, zwart
6270696 20 0 m zwart
6250404 100 m, zwart zonder pluggen
6250438 100 m wit, zonder pluggen



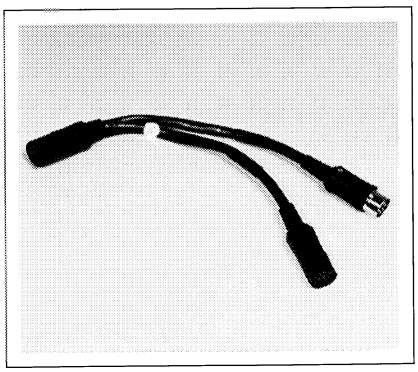
Power Link kabel

Signaal- en stuurkabel tussen twee Power Link aansluitingen, zonder ader voor display data
Ø 2,5 mm

6270644 2 5 m zwart
6270645 5,0 m, zwart
6270646 10 m zwart
6270647 20 m zwart
6250462 100 m, zwart, zonder pluggen

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

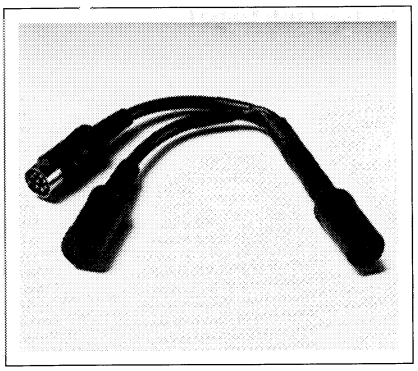
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



AUX T-verbinding

Wordt gebruikt voor de verbinding van een BeoLink Converter en een Audio èn een Video product via Datalink aansluitingen

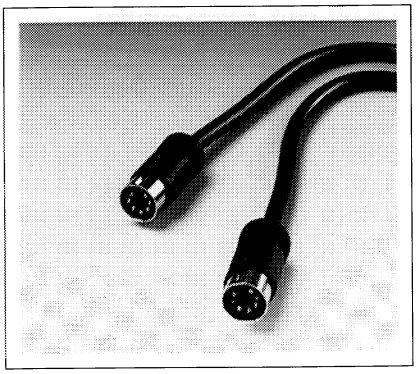
6270702



Power Link T-verbinding

Voor serie-schakeling van actieve luidsprekers

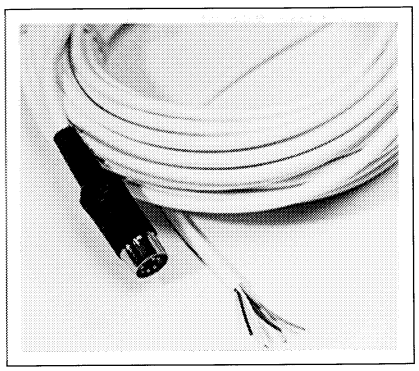
6270706 0 3 m
6270705 1 6 m



Datalink kabel

Voor verbinding van twee producten tussen wand-aansluiting en het product

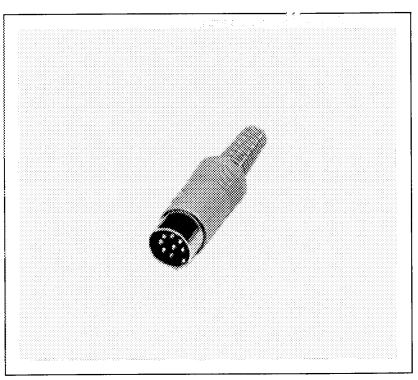
Zwart	Grijs	Lengte
6270222	6270393	1 5 m twee pluggen
6270639	6270640	3 0 m twee pluggen
6270353	6270394	5 0 m, twee pluggen
6270337	6270395	10 m twee pluggen
6270354	6270396	20 m twee pluggen
6250265	6250269	100 m zonder pluggen
6270338	1,5 m verlengkabel zwart	



Ontvanger kabel met geringe capaciteit

Wordt gebruikt voor het verbinden van een IR sensor en BeoLink Active/ Passive wanneer meer dan 5 m kabel nodig is

6270668 15 m wit



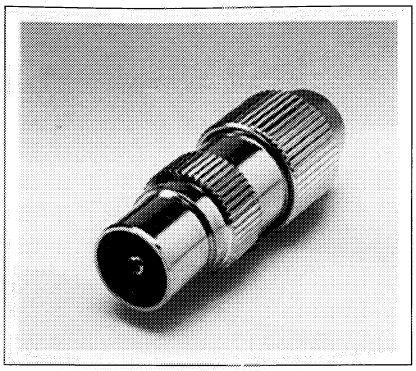
DIN plug, mannetje

Voor gebruik met Power Link kabels

7220163 7-pens zwart
7220688 7-pens grijs
7220701 7-pens grijs haaks
7220573 8-pens zwart
7220345 8-pens, grijs

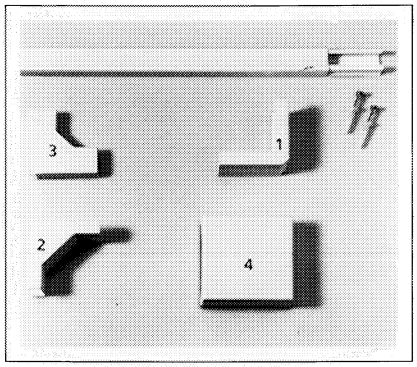
NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



7220026 Mannetje plastic
7211072 Vrouwtje metaal

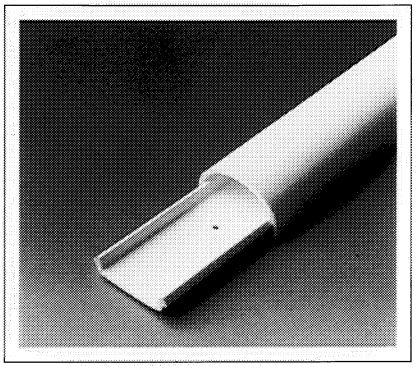
Coaxplug



Lengte 2 5 m Kleur wit
Inwendige afmetingen 8 x 18 mm
Leverbaar in doosjes van 10 stuks

2560257
2548255 Buitenhoek (1)
2548256 Binnenhoek (2)
2548257 L-vormig (3)
7219071 Aansluitkast (incl speciale aansluitstrip voor MCL) (4)
2369117 Spijkers (100 stuks) voor montage kabel-afdekking

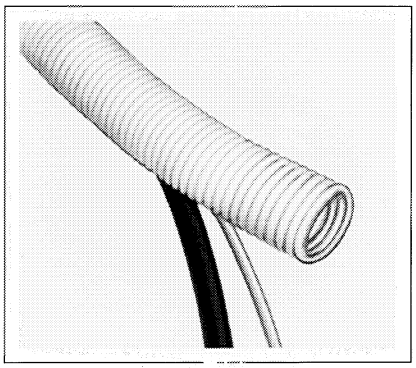
Kabel-afdekking, smal



Voor het wegwerken van de bedrading van de BeoLab 3500 tegen de wand
Lengte 2,5 m
Kleur wit
Leverbaar in doosjes van 10 stuks

2560276

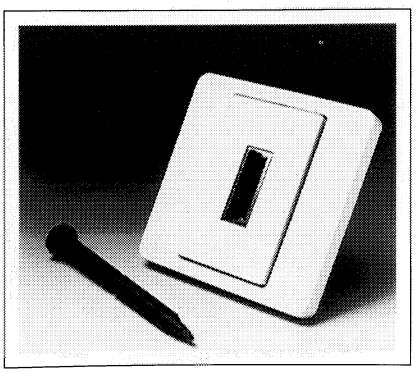
Kabel-afdekking, rond



Flexibele plastic buis
Interne diameter 23 mm
Kleur wit
Leverbaar in spoelen van 10 m

2952033

Kabel-afdekking, flexibel



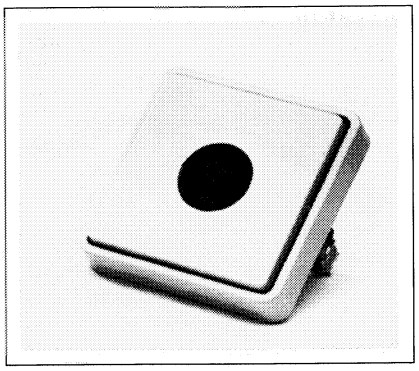
Wanddoos met Master Link aansluiting Aansluiten zonder solderen Voor Master Link aansluiting tussen kamers of tussen Master Link producten en wanddoos

7210937 72 x 50 mm grijs (DK)
7210938 72 x 50 mm wit (DK)
7210940 80 x 80 mm wit (EURO)

Wanddoos

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

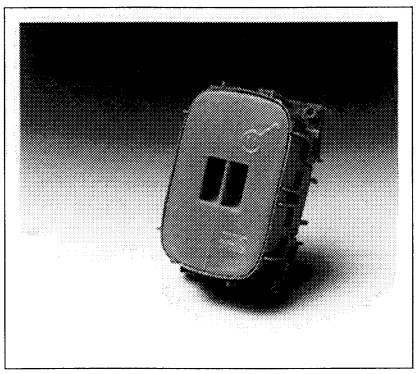
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



Wanddoos met 8-pens DIN

Wanddoos met 8-pens DIN aansluiting
Soldeerpennen
Voor plug aansluiting tussen audiosysteem en wanddoos

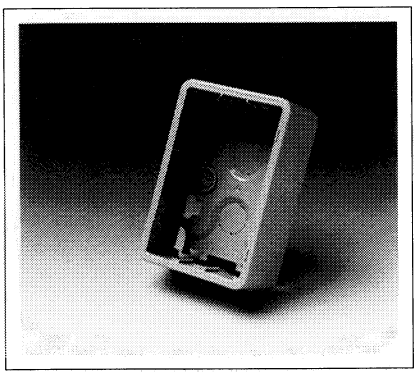
7210675 49 x 49 x 24 mm, wit (DK)
7210473 49 x 49 x 24 mm grijs (DK)
7210512 80 x 80 x 24 mm wit (EURO)



Basisdoos

DK basisdoos voor wanddoos Voor vlakke montage in stenen of gepleisterde wand
Afmetingen 80 x 83 mm

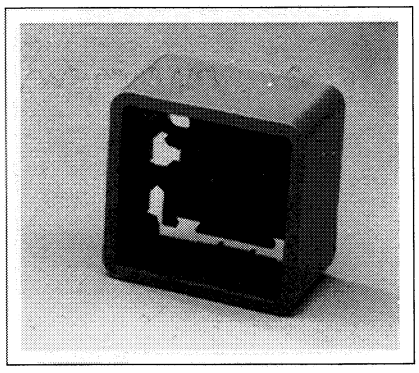
7219089



Montagedoos

DK montagedoos voor wandmontage
Voor opbouw montage op b v een stenen muur
Afmetingen 80 x 53 x 30 mm

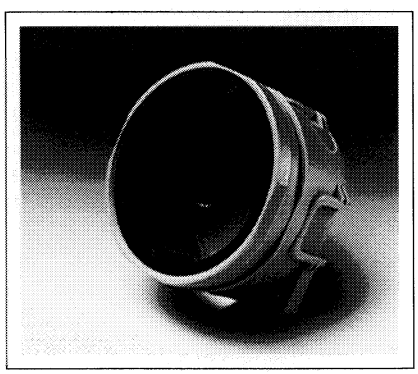
7210898 grijs
7210899 wit



Opbouw basisdoos

Basisdoos voor wandmontage Voor opbouw op b v een stenen muur

7210681 Voor 49 x 49 mm wanddoos, wit (DK)
7210474 Voor 49 x 49 mm wanddoos grijs (DK)
7219092 Voor 80 x 80 mm wanddoos, wit (EURO)



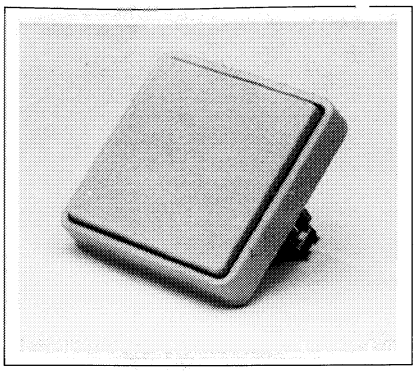
Basisdoos

Basisdoos voor wanddoos Voor vlakke montage in stenen of gepleisterde wand

7219048 52 x 52 x 37 mm (DK)
7219090 71 x 71 x 44 mm (EURO)

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

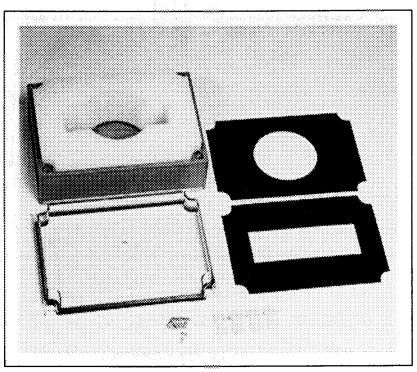
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



Voor het afdekken van niet gebruikte punten

3164593 49 x 49 x 24 mm grijs (DK)
3164707 49 x 49 x 24 mm wit (DK)

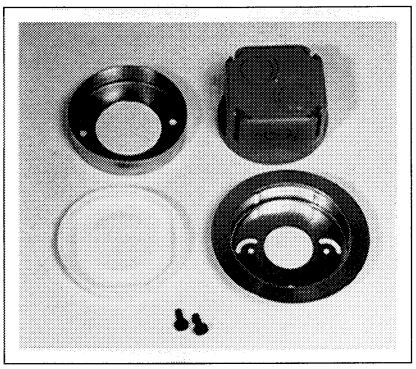
Blinde plaat



Buiten-montagekast voor ML en MCL transceiver
Afmetingen 75 x 125 x 175 mm

3132221

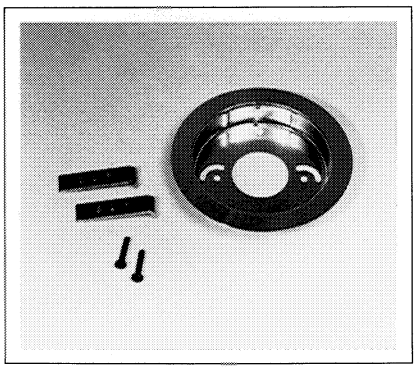
Buiten-montagekast



Voor onzichtbare montage in massieve wanden

3375187

Inbouwset voor ML transceiver, massieve wand



Voor onzichtbare montage in lichte scheidingswanden

3375188

Inbouwset voor ML transceiver, lichte scheidingswand

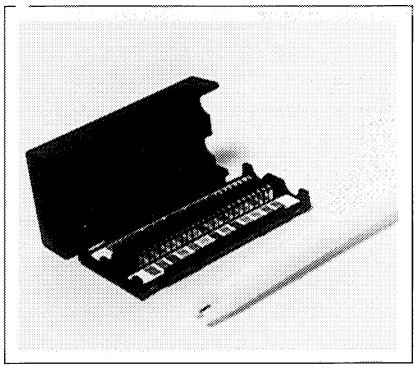
Master Link aansluiting voor montage in extra wandplaat (blind)

8009947

ML aansluiting

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

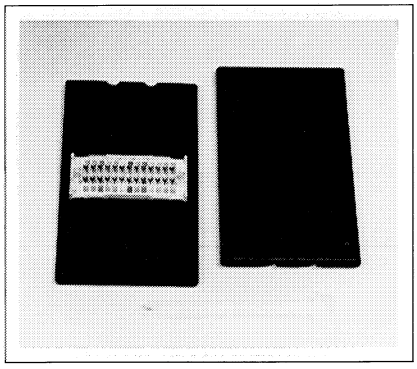
DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN



ML aansluitkast

Voor op lengte brengen van ML kabel kleurwisseling van kabel of verbinding tussen twee producten

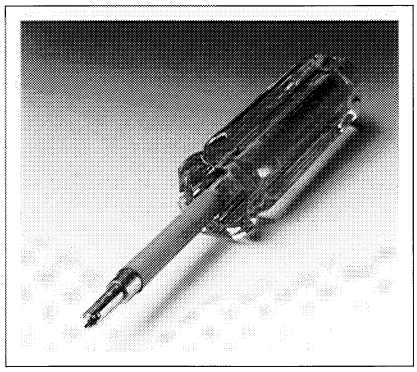
3132170	zwart
3132197	grijs
3132220	wit



ML aansluitkast, groot

Voor het onderling verbinden van Master Link producten

3375189	zwart



Gereedschap

Professioneel gereedschap voor aansluiting

3629127	Voor aansluiting in ML wanddoos
3629132	Voor aansluiting in ML aansluitdoos

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

OPMERKINGEN:

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

OPMERKINGEN:

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL

DOWNLOADED FROM WWW.BEOINFO.NL - SECOND LIFE BANG & OLUFSEN

BANG & OLUFSEN
DK - 7600 STRUER
DENMARK

TELEPHONE 96841122*
CABLE ADDRESS BANGOLUF
TELEFAX 97853911

3540235 04-97 B

PRINTED IN DENMARK BY BOGTRYKKERGÅRDEN AS, STRUER

NOT FOR USE AT OTHER WEBSITES THEN WWW.BEOINFO.NL